

Máster en programación avanzada en Python para Big Data, Hacking y Machine Learning

Creación de Aplicaciones Python

Lección 01

Conocimientos mínimos generales [1/3]

ÍNDICE

Introducción

Objetivos

1. Python y su potencial en desarrollo de software
2. Explicación del contenido del curso
3. Guías de instalación del entorno de desarrollo ATOM
4. Configuración de ATOM e Instalación de “packages”
5. Guía de instalación Postman
6. Guía de instalación entornos virtuales
7. Guía de instalación Qt Designer

INTRODUCCIÓN

En esta lección instalaremos todo lo necesario para este módulo de aplicaciones Python, y haremos un breve resumen de qué cosas vamos aprender y el motivo.

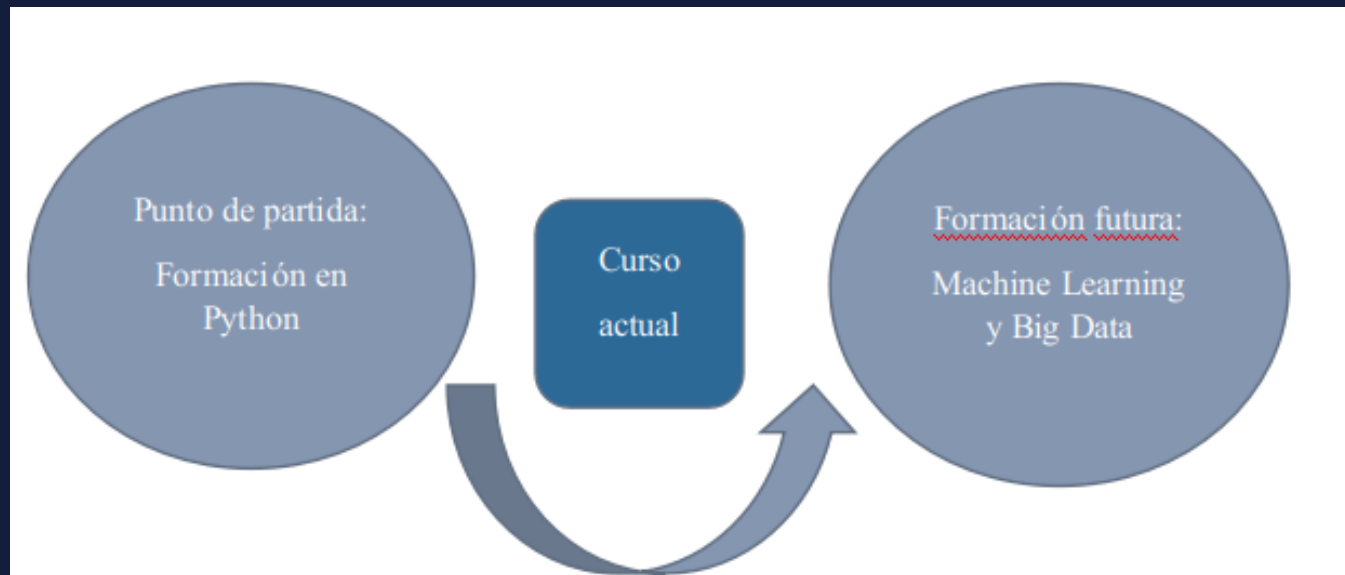
OBJETIVOS

Al finalizar esta lección serás capaz de:

- 1 Conocer los conocimientos necesarios para abordar este curso
- 2 Explicación de los proyectos que van a realizarse y, por ello, el itinerario formativo que se presenta
- 3 Guías de Instalación de ATOM, Postman, Qt Designer y entornos virtuales.

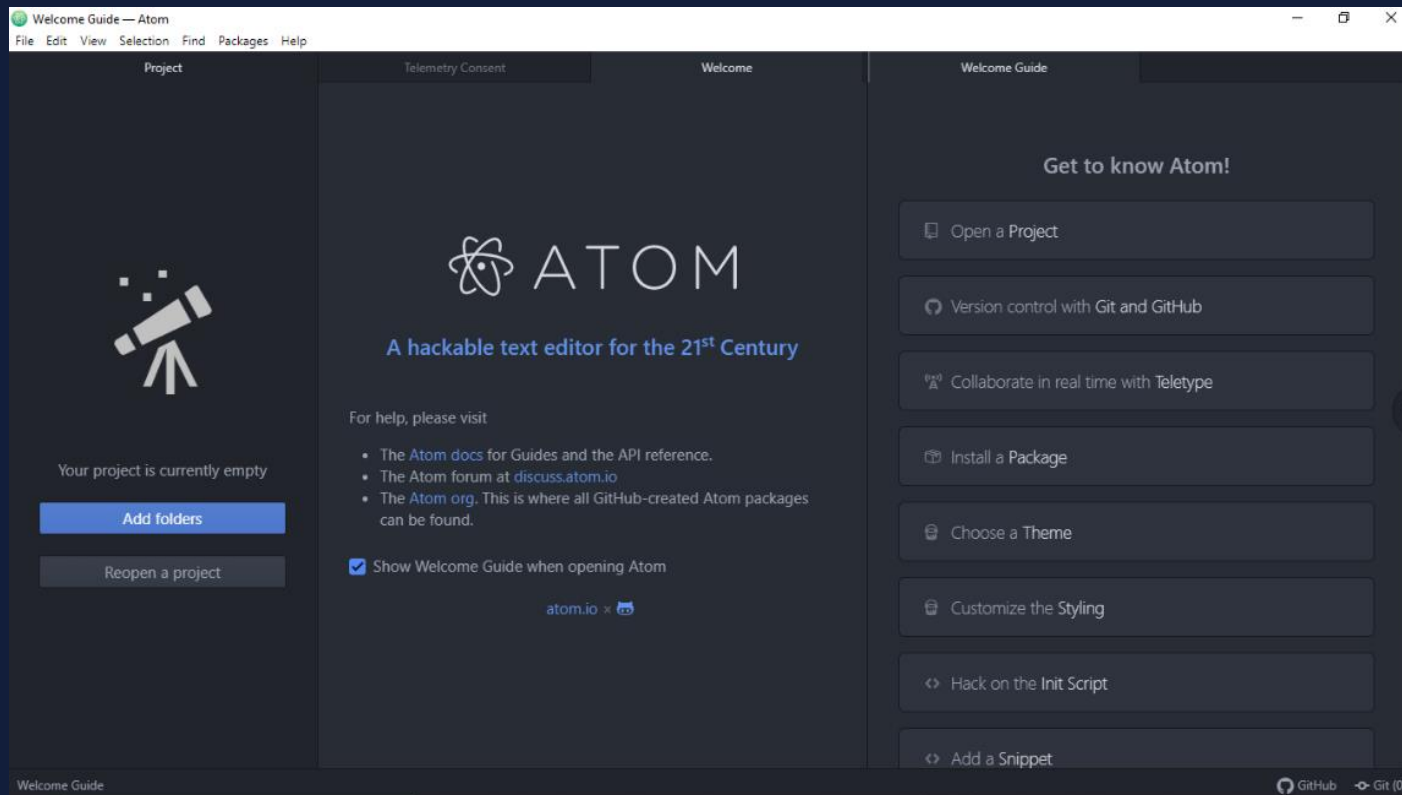
2. Explicación del contenido del curso

Partimos de una formación inicial en programación en Python y en este curso vamos a poner en desarrollo esa formación y enlazando con una de las fases del módulo como es Machine Learning y Big Data



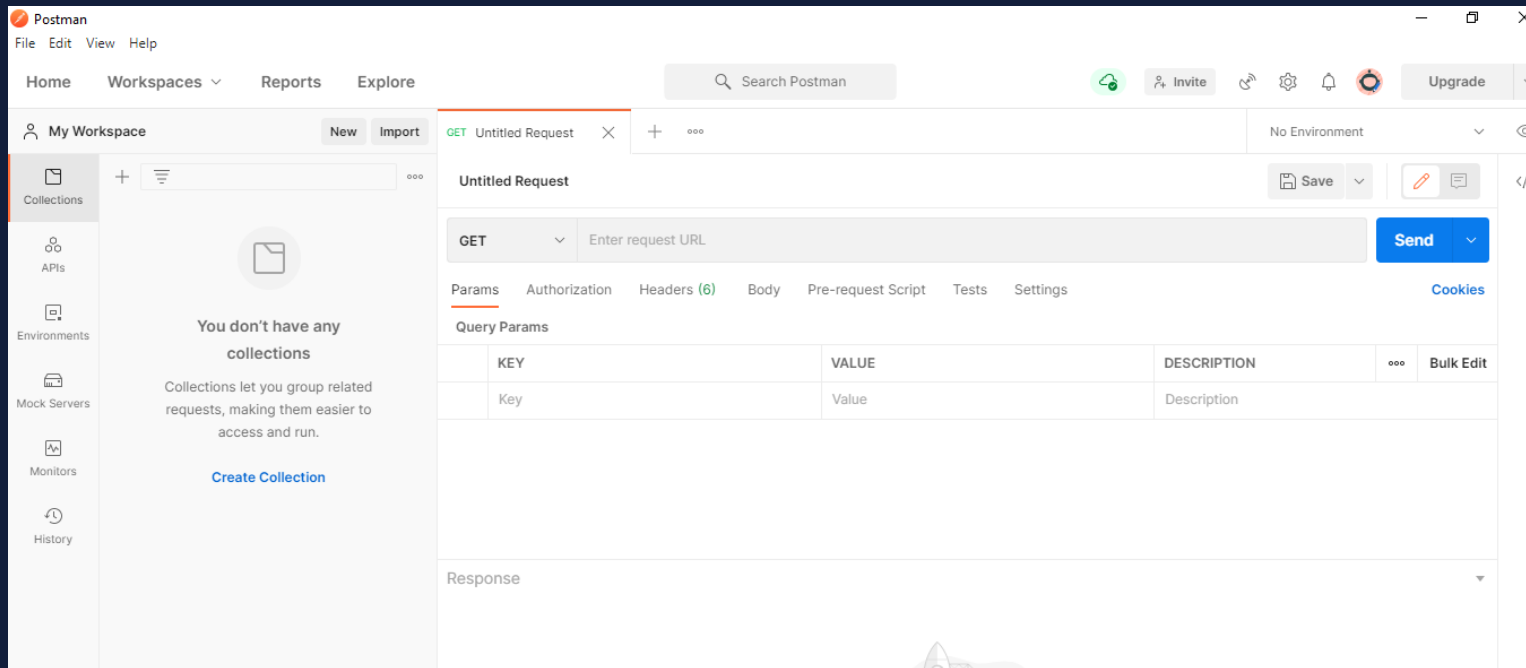
3. Instalación de Atom

Iremos a la página: <https://atom.io/> para windows o a Ubuntu Software



5. Instalación de Postman

Iremos a: <https://www.postman.com/downloads/> para windows o a Ubuntu Software



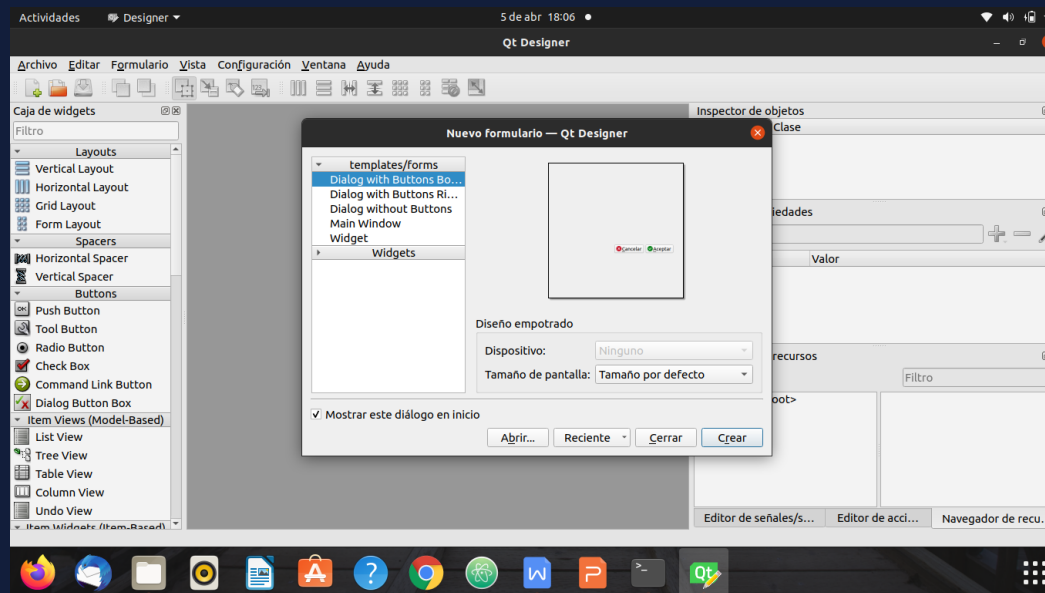
6. Instalación de Entorno Virtual

1. Cmd ponemos: `pip install virtualenv` o `sudo apt install python3-virtualenv`
2. Creamos el entorno con: `virtualenv + nombre entorno`
3. Activamos el entorno: `streamlitenv\Scripts\activate` o `source nombre del entorno/bin/activate`
4. Desactivar el entorno: `deactivate`

```
C:\Users\Manut\Desktop\streamlit>streamlitenv\Scripts\activate  
(streamlitenv) C:\Users\Manut\Desktop\streamlit>
```

7. Instalación de QT Designer

1. Descargar en <https://build-system.fman.io/qt-designer-download> en windows o `sudo apt-get install qttools5-dev-tools/sudo apt-get install qttools5-dev`
2. En Ubuntu es necesario: `cd /usr/lib/x86_64-linux-gnu/qt5/bin/designer`



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



jmpena@grupomainjobs.com
imaniega@grupomainjobs.com



José Manuel Peña:

[linkedin.com/in/josé-manuel-peña-castro-7566b349](https://www.linkedin.com/in/josé-manuel-peña-castro-7566b349)

Isabel Maniega:

[linkedin.com/in/isabel-maniega-cuadrado-40a8356b](https://www.linkedin.com/in/isabel-maniega-cuadrado-40a8356b)



twitter.com/eiposgrados



facebook.com/eiposgrados



instagram.com/eiposgrados